

## **ФОРМУЛЮВАННЯ ПІДХОДІВ ДО СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ІНЖИНІРИНГОВОЇ ДІЯЛЬНІСТЮ**

**Александров В.В.**

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

У даній роботі розглядається проблема створення ефективної системи управління інжинірингової діяльністю підприємств.

Сучасні економічні відносини характеризуються збільшуються темпами підвищення наукоємності продукції, послуг і процесів їх створення. Дана тенденція призводить до збільшення обсягу робіт, пов'язаних з рішенням науково-технічних і складних організаційних проблем. Важливими результатами цієї тенденції є підвищення значущості та збільшення обсягів інжинірингової діяльності в рамках господарських відносин. В першу чергу розвиток інжинірингової діяльності проявляє себе в складних інвестиційно-промислових проектах, спрямованих на створення або модернізацію складних економічних систем або окремих їх складових. Але навіть і при здійсненні не настільки масштабних господарських ініціатив, наприклад, освоєння нового виду послуг малим підприємством, обсяг інжинірингової діяльності становить близько третини обсягу всіх робіт.

В даний час інжинірингова діяльність асоціюється з діяльністю спеціалізованих професійних компаній, які беруть на себе вирішення складних науково-технічних і організаційно-економічних завдань. Сучасний інжиніринг має необмежену галузеве застосування, але особливий інтерес заслуговує міжгалузеві види інжинірингу, які домінують в сучасній господарській діяльності. Основним видом міжгалузевого інжинірингу є промисловий інжиніринг, який проявляє себе в першу чергу в рамках різного роду інвестиційних проектів створення нового або модернізації старого виробництва. Дані тенденції вимагають більш ретельного підходу до створення ефективної системи управління інжинірингової діяльністю компаній.

В якості основного методичного спрямування підвищення ефективності управління інжинірингом виступає управління проектом. При цьому слід зазначити, що на сьогоднішньому етапі розвитку інжинірингу доцільно говорити не просто про використання управління проектом для управління інжинірингом, а про повну інтеграцію управління інжинірингом та управління проектом. Інтеграція управління проектом і управління інжинірингом передбачає детальне дослідження процесів, що відносяться до цих сфер діяльності, їх відмінності та взаємозв'язку. В якості іншої складової ефективної системи управління інжинірингом виступає методика паралельного інжинірингу. Дослідження даних методик дозволить сформулювати підходи до створення інтегрованої системи управління розробками продукції (і процесів), яка поєднає в собі паралельний інжиніринг та управління проектом.